

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

|              |            |                  |            |               |               |
|--------------|------------|------------------|------------|---------------|---------------|
| Erstellt am: | 19.09.2011 | Gültig ab:       | 10.01.2023 | Überarbeitet: | 01/2023       |
| Version:     | 01/2023    | Ersetzt Version: | 06/2017    |               | Seite 1 von 8 |

## LacBalsam® Wundverschluss

**Abschnitt 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1. Produktidentifikator:**  
**Handelsname:**  
 LacBalsam® Wundverschluss  
**Artikelnummer:**  
 1380-151 / -268 / -282 / -283 / -484  
**Zulassungs-Nr.:**  
 Siehe Abschnitt 16.
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches:**  
 Wundverschluss- und Veredelungsmittel für Obst- und Ziergehölze (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformation).  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
 Keine Angaben
- 1.3. Hersteller / Lieferant:**  
**frunol delicia® GmbH**  
**Anschrift:**  
**Hauptsitz:**  
 Dübener Straße 145  
 04509 Delitzsch  
 Deutschland  
 Tel.: 034202 / 65300  
 Fax: 034202 / 65309  
**E-mail:**  
 info@frunol-delicia.de  
**Auskunftgebender Bereich:**  
 Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65525
- Niederlassung:**  
 HansasträÙe 74 b  
 59425 Unna  
 Deutschland  
 Tel.: 02303 / 253600  
 Fax: 02303 / 2536050
- 1.4. Notfallauskunft:**  
 Giftnotruf Berlin (Beratung in Deutsch und Englisch)  
 Tel.: 030 / 30 68 67 00

**Abschnitt 2 MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
 Das Gemisch ist gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft.
- 2.2. Kennzeichnungselemente:**  
 Signalwort: Kein  
 Piktogramme: Kein  
 Zu kennzeichnende Komponenten: -  
 Gefahrenhinweise: -  
 Sicherheitshinweise\*: P102  
 Sonstige Hinweise\*: EUH401  
 Weitere Kennzeichnungselemente (National) siehe Abschnitt 15.
- 2.3. Sonstige Gefahren:**  
 Keine  
 \* Wortlaut der H- und P-Sätze siehe Abschnitt 16.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 19.09.2011

Gültig ab: 10.01.2023

Überarbeitet: 01/2023

Version: 01/2023

Ersetzt Version: 06/2017

Seite 2 von 8

## LacBalsam® Wundverschluss

**Abschnitt 3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**
**3.1 Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische:**
**3.2.1 Gefährliche Inhaltsstoffe:** Keine

**3.2.2 Stoffe mit vorgeschriebenen Grenzwerten (0,1%):**

Keine

**3.2.3 Stoffe mit der Einstufung vPvB:**

Keine

\*Der Wortlaut der Gefahrenhinweise (H-Sätze) und Klassifikationstexte ist Abschnitt 16 zu entnehmen

**Abschnitt 4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**
**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**
**4.1.1 Erste Hilfe nach relevanten Expositionswegen.**
**Augenberührung:**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Hautberührung:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Einatmung:**

Nicht relevant

**Einnahme:**

Sofort Mund ausspülen. Arzt hinzuziehen.

**4.1.2 Ärztl. Soforthilfe, verzögert auftretende Wirkungen:**

Siehe 4.1.1., sonst keine Angaben.

**4.2 Wichtigste(s) akut und verzögert auftretende(s) Symptom(e) und Wirkung(en):**

Keine

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Kein spezifisches Gegenmittel.

**Hinweise für den Arzt:**

Behandlung symptomatisch.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 19.09.2011

Gültig ab: 10.01.2023

Überarbeitet: 01/2023

Version: 01/2023

Ersetzt Version: 06/2017

Seite 3 von 8

## LacBalsam® Wundverschluss

**Abschnitt 5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**
**5.1 Löschmittel:**
**5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

 Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>
**5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:**

Keine Angabe

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Bildung explosionsfähiger Gas/Luft-Gemische möglich.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung kühlen und entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

**Abschnitt 6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**
**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent).

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Aufwandmenge einhalten.

**6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**

Verschüttetes Produkt aufnehmen und als Sonderabfall entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

**Abschnitt 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**
**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
**7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Vor starker Hitzeeinwirkung schützen.

**7.1.2 Allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**

Während der Handhabung / Anwendung nicht essen, trinken, rauchen.

**7.1.3 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine Angaben

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

VCI-Lagerklasse: 11 (mit Verpackung)

**7.2.1 Lagertemperatur:**

Nicht über 30°C lagern, vor Frost schützen.

**7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Im verschlossenen Originalbehälter lagern.

**7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Lebens-, Genuss oder Futtermitteln lagern.

**7.2.4 Weitere Angaben:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lagerklasse unter Kapitel 15.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Behandlung von Baumrindenschäden und zur Veredelung durch Streichen mittels Bürste oder Spachtel (Details siehe Produktinformation).

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 19.09.2011

Gültig ab: 10.01.2023

Überarbeitet: 01/2023

Version: 01/2023

Ersetzt Version: 06/2017

Seite 4 von 8

## LacBalsam® Wundverschluss

**Abschnitt 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- 8.1 Zu überwachende Parameter:**  
Bei professioneller Anwendung TRGS 402 beachten.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**  
Keine Angaben
- 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**  
Keine Angaben
- 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:**  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
**Atemschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Handschutz:**  
Schutzhandschuhe bei Anwendung empfohlen (CE Kat. II oder III).  
**Augenschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Körperschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 8.2.3 Begrenzung der Umweltexposition:**  
Siehe Abschnitte 6 und 7.

**Abschnitt 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**
- |   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Form:</b>  | Pastös                     |
| <b>Farbe:</b>   | Olivgrün                   |
| <b>Geruch:</b>  | Gering                     |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Keine Angaben              |
| <b>pH-Wert (10 g/l in Wasser, 20°C):</b>                  | Keine Angaben              |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</b>                       | Keine Angaben              |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich:</b>                         | Keine Angaben              |
| <b>Flammpunkt:</b>  | Keine Angaben              |
| <b>Verdampfung:</b>                                       | Keine Angaben              |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                                    | Keine Angaben              |
| <b>Entzündbarkeits-/Explosionsgrenzen (untere/obere):</b> | Keine Angaben              |
| <b>Dampfdruck:</b>  | < 1 hPa (20°C)             |
| <b>Dampfdichte:</b>                                       | Keine Angaben              |
| <b>Dichte (20°C):</b>                                     | 1,43 g/ml                  |
| <b>Löslichkeit (Wasser):</b>                              | Nahezu unlöslich           |
| <b>Verteilungskoeffizient (log pow):</b>                  | Keine Angaben              |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                       | Keine Angaben              |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Keine Angaben              |
| <b>Viskosität (dynamisch, 21°C):</b>                      | Keine Angaben              |
| <b>Viskosität (kinematisch, 21°C):</b>                    | > 7000 mPas (ISO2555:1989) |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                           | Keine                      |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                         | Keine                      |
- 9.2 Sonstige Angaben:** Keine

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 19.09.2011

Gültig ab: 10.01.2023

Überarbeitet: 01/2023

Version: 01/2023

Ersetzt Version: 06/2017

Seite 5 von 8

## LacBalsam® Wundverschluss

**Abschnitt 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1. Reaktivität:**  
Keine Angaben
- 10.2. Chemische Stabilität:**  
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.
- 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen:**  
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:**  
Temperaturen < 0°C
- 10.5. Unverträgliche Materialien:**  
Keine Angaben
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine Angaben

**Abschnitt 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- 11.1.1 Akute Toxizität:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
- 11.1.2 Subakute Toxizität:**  
Keine Angaben
- 11.1.3 Primäre Reizwirkung:**
- Haut:**  
Keine
- Auge:**  
Keine
- 11.1.4 Sensibilisierung:**  
Nicht bekannt
- 11.1.5 Chronische Wirkung:**  
Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.1.6 Spezifische Zielorgan-Toxizität:**  
Keine
- 11.1.7 Aspirationsgefahr:**  
Keine
- 11.1.8 Stoffe mit endokriner Wirkung (ED):**  
Keine
- 11.2 Sonstige Angaben:**  
Keine Angaben

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

|              |            |                  |            |               |               |
|--------------|------------|------------------|------------|---------------|---------------|
| Erstellt am: | 19.09.2011 | Gültig ab:       | 10.01.2023 | Überarbeitet: | 01/2023       |
| Version:     | 01/2023    | Ersetzt Version: | 06/2017    |               | Seite 6 von 8 |

## LacBalsam® Wundverschluss

**Abschnitt 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 Toxizität:**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität:**  
Das Mittel ist nicht schädlich für Wasserorganismen.
- 12.1.2 Wirkung auf Bienen:**  
Nicht giftig
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Das Produkt kann durch abiotische Prozesse, z. B. Adsorption an Belebtschlamm, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
- 12.3 Wassergefährdung / Bioakkumulationspotential:**  
WGK 1 (Selbsteinstufung)
- 12.4 Mobilität im Boden:**  
Keine Angaben
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**  
Nicht relevant
- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**  
Das Produkt enthält keine Substanzen mit endokriner Wirkung (ED).
- 12.7 Andere Schädliche Wirkungen:**  
Keine Angaben

**Abschnitt 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
- 13.1.1 Produkt:**  
Das Produkt ist gefährlicher Abfall gem. AVV und muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 07 04 (Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Pestiziden).
- 13.1.2 Ungereinigte Verpackung:**  
Gefährlicher Abfall, muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind). Restentleerte Gebinde über Recyclingsysteme zurückführen.

**Abschnitt 14 TRANSPORTVORSCHRIFTEN**

|                                | <b>Landtransport (ADR/RID)</b>                  | <b>Seeschifftransport (IMDG)</b>                | <b>Lufttransport (IATA, ICAO)</b>               |
|--------------------------------|---|---|---|
| <b>UN / ID-Nr.:</b>            | Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft. | Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft. | Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft. |
| <b>Klasse:</b>                 |   |   |   |
| <b>Klassifizierungscode:</b>   |   |   |   |
| <b>Verpackungsgruppe:</b>      |   |   |   |
| <b>Gefahr-Nr.:</b>             |   |   |   |
| <b>Umweltgefahr (UG):</b>      |   |   |   |
| <b>Gefahrzettel / Label:</b>   |   |   |   |
| <b>EMS:</b>                    |   |   |   |
| <b>MFAG:</b>                   |   |   |   |
| <b>Marine pollutant:</b>       |   |   |   |
| <b>LQ-Vorschrift:</b>          |   |   |   |
| <b>Tremcard (CEFIC):</b>       |   |   |   |
| <b>Begrenzte Mengen:</b>       |   |   |   |
| <b>Beförderungskat. / TBC:</b> |   |   |   |
| <b>Versandbezeichnung:</b>     |   |   |   |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 19.09.2011

Gültig ab: 10.01.2023

Überarbeitet: 01/2023

Version: 01/2023

Ersetzt Version: 06/2017

Seite 7 von 8

## LacBalsam® Wundverschluss

**Abschnitt 15 RECHTSVORSCHRIFTEN**
**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

*Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.*

**Zusätzliche Angaben:**

Keine Angaben

**Zusätzliche Angaben:**

Keine

**Nationale Vorschriften:**
**TRGS:**

Nicht relevant

**WGK (AwSV):**

1 (Selbsteinstufung)

**Lagerklasse TRGS 510 (VCI):**

11 (mit Verpackung)

**BetrSichV/GefStoffV:**

Nicht relevant

**VOC-Gehalt:**

2,1 %

**Störfallverordnung:**

Nicht relevant

**Beschäftigungsbeschränkung:**
**Jugendschutz:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

**Mutterschutz:**

Mutterschutzgesetz, Beschäftigungsverbote beachten (§§ 3,4 MuSchG).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Nicht relevant (Gemisch)

**Abschnitt 16 SONSTIGE ANGABEN**
**WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSHINWEISE:**
**GEFAHRENKATEGORIEN:**

Keine

**MÖGLICHE GEFAHREN (H-SÄTZE)**

EUH401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten

**MÖGLICHE GEFAHREN (P-SÄTZE)**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Legende:

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| AVV  | Abfall-Verbringungs-Verordnung   |
| AwSV | Verordnung über Anlagen mit Umgang von wassergefährdenden Stoffen                                |
| baua | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin   |
| CAS  | Chemical Abstracts Service   |
| DIN  | Norm des Deutschen Instituts für Normung   |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 19.09.2011

Gültig ab: 10.01.2023

Überarbeitet: 01/2023

Version: 01/2023

Ersetzt Version: 06/2017

Seite 8 von 8

## LacBalsam® Wundverschluss

**Abschnitt 16 SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)**

|                      |  |
|----------------------|--|
| EAK                  | Europäischer Abfall-Katalog  |
| ECHA                 | European Chemicals Agency  |
| EG                   | Europäische Gemeinschaft   |
| EN                   | Europäische Norm   |
| IATA                 | International Air Transport Association                                |
| ICAO                 | International Civil Aviation Organization                              |
| IMDG                 | International Maritime Code for Dangerous Goods                        |
| ISO                  | Norm der International Standard Organization                           |
| LC                   | Letale Konzentration   |
| LD                   | Letale Dosis   |
| LD <sub>50</sub>     | Letale Dosis bei 50% Abtötung  |
| log P <sub>o/w</sub> | Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser              |
| MAK                  | Maximale Arbeitsplatzkonzentration                                     |
| OECD                 | Organisation for Economic Co-operation and Development                 |
| REACH                | Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals   |
| RID                  | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                  | Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)                         |
| TRbF                 | Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten                          |
| TRGS                 | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                     |
| UN                   | United Nations (Vereinte Nationen)                                     |
| VCI                  | Verband der chemischen Industrie                                       |
| WGK                  | Wassergefährdungsklasse  |

Besondere Hinweise zum Produkt:

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die lt. Anhang der Chemikalien-Verbotsverordnung für die vorgesehene Anwendung verboten sind oder unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten, sowie keine SVHC Stoffe der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Expositionsszenarios gem. REACH/GES (ECHA-System):

- a) Verwendung: SU 21/22 (Konsumer u. professionelle Anwendung)
- b) Produktkategorie: PC 27 (Pflanzenschutzmittel\*)
- c) Freisetzung: AC (nicht anwendbar)
- d) Umweltfreisetzung: ERC 10a -  
Breite dispersive Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung (Freisetzung durch Anwendung im Kulturland, siehe auch Punkt 7.3)  
\* Pflanzenschutzmittel ohne Wirkstoffe und Zulassung

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV; REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 878/2020, PflSchG, TRGS 220, SDB der Inhaltsstoffe.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:  
1. – 16.

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.